

ABSTRACT

Murni Mulyati

VASECTOMY SERVICE INFORMATION SYSTEM AT PKBI CENTRAL JAVA REGION 2005

Vasectomy is the male voluntary sterilization. Its services require several, i.e. registration of patients, counseling, paying, examination prior to undergoing surgery, undergoing of surgery, and patients revisit. Patients revisit will be doing at three times, the first, patients revisit one until two weeks after surgery, the second, a month after surgery, and the third, three month after surgery. Most of patients don't know when they do their revisits. It should be known by all for the effectiveness of the given services. So the ongoing vasectomy information system need to be developed by a new computerized one, to make the service provider easy to monitor the patients' revisits.

The purpose of this to know about vasectomy service information system at PKBI of Central Java. This is a qualitative study management information system of vasectomy services and it was done by doing a survey and an observation method. The process and analysis are done by using editing, classification, and content analysis.

There were three auxiliary instruments in arranging this information draft, i.e. context diagram, and over view diagram. Over view diagram consists of data, service, and reporting processes, those processes then were decreased to first level and illustrated by using context diagram and DFD Level. While the means of database design was done by using normalization and ER_D. The normalization produced the second normal form, and ER_D had degrees of correlation one to many.

The conclusion of this study suggests the institution on of PKBI to change the manual vasectomy system information system into a computerized one by using LAN network.

Keywords : System, Information, and Vasectomy

Bibliography : 22 pcs, 1987 - 2004

ABSTRAK

Murni Mulyati

SISTEM INFORMASI PELAYANAN VASEKTOMI DI PKBI DAERAH JAWA TENGAH 2005

Vasektomi merupakan metode kontrasepsi mantap pria. Pelayanan vasektomi terdiri dari pendaftaran, konseling, pembayaran, pemeriksaan sebelum sterilisasi, pelaksanaan sterilisasi, dan pemeriksaan kunjungan ulang. Kunjungan ulang dilakukan sebanyak tiga kali, kunjungan ulang pertama satu sampai dua minggu setelah operasi, kunjungan ulang kedua sebulan setelah operasi, dan kunjungan ulang ketiga tiga bulan setelah operasi. Banyak pasien yang tidak tahu kapan kunjungan ulang harus dilakukan. Hal ini perlu diberitahukan kepada para pasien pasca operasi agar pelayanan yang telah diberikan menjadi efektif. Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi pelayanan vasektomi yang terkomputerisasi untuk monitoring pelayanan kunjungan ulang.

Penelitian ini untuk mengetahui sistem informasi pelayanan vasektomi di PKBI Daerah Jateng (Jawa Tengah) saat ini. Jenis penelitian mengenai sistem informasi pelayanan vasektomi merupakan penelitian kualitatif dengan metode survei dan metode observasi. Sedangkan pengolahan dan analisa datanya dengan cara *editing*, klasifikasi, dan *content analysis*.

Alat Bantu rancangan sistem informasi dengan menggunakan daftar kejadian, diagram konteks, dan diagram over view. Dalam diagram over view terdiri dari proses pendataan, pelayanan, dan pelaporan, kemudian proses-proses tersebut diturunkan sampai ke level 1 yang nantinya digambarkan menggunakan diagram konteks dan DFD Level. Sedangkan alat Bantu desain database dengan menggunakan normalisasi dan ER_D. Normalisasi menghasilkan bentuk tabel normal ke dua, sedangkan ER_D mempunyai derajat kerelasian satu ke banyak.

Kesimpulan dari penelitian ini menyarankan lembaga PKBI merubah sistem informasi pelayanan manual menjadi sistem informasi pelayanan terkomputerisasi dengan menggunakan jaringan LAN.

Kata-kata Kunci : Sistem, Informasi, Vasektomi
Kepustakaan : 22 buah, 1987-2004